



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

No5  
MAXSUS SON

Google  
Scholar

OPEN  
ACCESS

ULRICH'S WEB  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBib

ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

OpenAIRE  
ROAD

научная электронная  
библиотека  
eLIBRARY.RU

BASE  
INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

Crossref

Toshkent davlat  
iqtisodiyot universiteti



**“Yuksak intellektual yoshlar  
hamdo’sligi-kelajak  
iqtisodiyot poydevori” talabalar  
xalqaro festivali doirasida  
o’tkazilgan “O’zbekistonning  
“Yashil” iqtisodiyotga o’tish  
strategiyasi: mavjud muammo  
va istiqbolli imkoniyatlar”  
mavzusidagi maqolalar to’plami**



ISSN: 2992-8982

<https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz/>

**2024-yil  
17-18-oktabr**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**Bosh muharrir:**

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

**Elektron nashr. 131 sahifa.**

**E'lon qilishga 2025-yil 19-aprelda ruxsat etildi.**

**Bosh muharrir o'rinnbosari:**

**Karimov Norboy G'aniyevich**

**Muharrir:**

**Qurbanov Sherzod Ismatillayevich**

**Tahrir hay'ati:**

**Salimov Oqil Umrzoqovich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi

**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor

**Rae Kvon Chung**, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

**Osman Mesten**, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyatni rahbari

**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Axmedov Sayfullo Normatovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Siddiqova Sadoqat G'afforovna**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Xudoqulov Sadirdin Karimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Maxmudov Nosir**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Samadov Asqarjon Nishonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor

**Slizovskiy Dimitriy Yegorovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor

**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Axmedov Ikrom Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Xajiiev Baxtiyor Dushaboyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Hakimov Nazar Hakimovich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor

**Musayeva Shoira Azimovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor

**Ali Konak (Ali Ko'nak)**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)

**Cham Tat Huei**, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)

**Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.

**Utayev Uktam Choriyevich**, O'z.Respub. Bosh prokururaturasi boshqarma boshlig'i o'rinnbosari

**Ochilov Farkhad**, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokururaturasi IJQKD boshlig'i

**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Axmedov Javohir Jamolovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi

**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.

**Djudi Smetana**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)

**Krissi Lyuis**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)

**Glazova Marina Viktorovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi (Moskva)

**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Sevil Piriyeva Karaman**, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)

**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li**, TDIU ITI departamenti rahbari

**Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li**, TDIU katta o'qituvchisi



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### **Editorial board:**

- Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Rae Kwon Chung, South Korea**, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate  
**Osman Mesten**, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society  
**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Sayfullu Normatovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Ochilov Farkhad**, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Viktorovna**, Candidate of Economic Sciences (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI

## Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavlat Aliyevich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xalikov Suyun Ravshanovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Rustamov Ilhomiddin**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Hakimov Ziyodulla Ahmadovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**G'afurov Doniyor Orifovich**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, katta o'qituvchi  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, mustaqil tadqiqotchi

## Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavlat Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Khusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Rakhimovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridakhon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher

- 08.00.01** Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02** Makroiqtisodiyot
- 08.00.03** Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04** Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05** Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06** Ekonometrika va statistika
- 08.00.07** Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08** Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09** Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10** Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11** Marketing
- 08.00.12** Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13** Menejment
- 08.00.14** Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15** Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16** Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17** Turizm va mehmonxona faoliyati

**Muassis:** "Ma'rifat-print-media" MChJ

**Hamkorlarimiz:** Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokururaturasi huzuridagi IJQK departamenti.

## Jurnalning ilmiyligi:

““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali  
O'zbekiston Respublikasi  
Oly ta'lim, fan va innovatsiyalar  
vazirligi huzuridagi Oly  
attestatsiya komissiyasi  
rayosatining  
2023-yil 28-fevraldag  
333/5-sonli qarori bilan  
ro'yxatdan o'tkazilgan.



# СТРАТЕГИЯ ПЕРЕХОДА УЗБЕКИСТАНА К “ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКЕ”: СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

**Усмонов Дониёр Ибрагимович**

ТГЭУ, факультет “Менеджмент”, МО-26, 2-курс

E-mail: doniyorusmanoveco@gmail.com

Научный руководитель:

**Насырходжаева Диляфруз Сабитхановна**

д.э.н., профессор кафедры “Экономическая теория” ТГЭУ

E-mail: ndiliya7@gmail.com

**Аннотация:** В статье рассматривается роль атомной энергетики в контексте развития зелёной экономики Узбекистана. Зелёная экономика представляет собой модель устойчивого экономического роста, при которой особое внимание уделяется охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Такой переход позволяет минимизировать риски для природной среды и предотвратить экологический дефицит. Данный тип экономического развития отличается максимальной инклюзивностью в использовании ресурсов и минимальным потреблением углеводородов. Анализ практики государственного регулирования финансово-экономических отношений, связанных с реализацией концепции «зелёного» роста, показывает наличие ряда проблем, обусловленных современным этапом развития. Узбекистан стремится к устойчивому развитию и снижению углеродных выбросов, рассматривая атомную энергетику как ключевой элемент энергетической стратегии. Авторы анализируют преимущества атомной энергетики, включая высокую эффективность и низкий уровень загрязнения, а также связанные с ней риски — в частности, вопросы безопасности и воздействия на экологию. Особое внимание уделяется интеграции атомной энергетики с возобновляемыми источниками энергии как способу формирования сбалансированной и устойчивой энергетической системы. В заключение подчёркивается необходимость комплексного подхода к планированию энергетической политики, который учитывает экологические, экономические и социальные аспекты в целях обеспечения долгосрочного благополучия страны и соответствия глобальным тенденциям устойчивого развития.

**Ключевые слова:** зелёная экономика, устойчивое развитие, технологии, атомные электростанции, энергетическая стабильность, глобальная экология, общественное мнение, экосистемные услуги, экологический дефицит.

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada O'zbekistonda yashil iqtisodiyotning rivojlanishi kontekstida atom energetikasining o'rni yoritilgan. Yashil iqtisodiyot atrof-muhit muhofazasi va ekologik xavfsizlikni ta'minlashga alohida e'tibor qaratilgan iqtisodiy model hisoblanadi. Bunday yondashuv ekologik xavflarni kamaytiradi va atrof-muhit tanqisligini oldini oladi. Bu model resurslardan samarali foydalanish va uglevodorodlardan minimal foydalanish orqali maksimal darajada inklyuzivdir. Mamlakatimizda “yashil” iqtisodiy o'sish konsepsiyasini amalga oshirish bilan bog'liq moliyaviy va iqtisodiy munosabatlarni davlat tomonidan tartibga solish amaliyoti tahlili, hozirgi rivojlanish bosqichiga xos bo'lgan bir qator muammolar mavjudligini ko'rsatmoqda. O'zbekiston barqaror rivojlanishga va karbonat angidrid chiqindilarini kamaytirishga intilar ekan, atom elektr stansiyalarini energetika strategiyasining asosiy elementi sifatida ko'rmoqda. Maqolada atom energetikasining yuqori samaradorligi, past darajadagi ifloslanish kabi afzalliliklari bilan bir qatorda, xavfsizlik va ekologik oqibatlar bilan bog'liq xatarlar ham tahlil qilinadi. Xususan, atom energetikasini qayta tiklanuvchi energiya manbalari bilan integratsiyalash



orgali muvozanatli va barqaror energiya tizimini yaratish imkoniyati alohida yoritiladi. Xulosa o'rnida, ekologik, iqtisodiy va ijtimoiy jihatlarni hisobga olgan holda, energetika siyosatini kompleks rejalashtirish zarurligi ta'kidlanadi. Bu yondashuv mamlakatning uzoq muddatli farovonligini ta'minlash va global barqaror rivojlanish tendensiyalariiga moslashishga xizmat qiladi.

**Kalit so'zlar:** yashil iqtisodiyot, barqaror rivojlanish, texnologiyalar, atom elektr stansiyalari, energetik barqarorlik, global ekologiya, ijtimoiy so'rovlar, ekotizim xizmatlari, ekologik tanqislik.

**Abstract:** This article explores the role of nuclear energy in the context of Uzbekistan's green economy development. A green economy is a model that prioritizes environmental protection and ensures ecological safety while minimizing environmental risks and avoiding ecological deficits. This form of economic development is highly inclusive in terms of resource use and characterized by minimal reliance on hydrocarbons. The analysis of state regulation practices of financial and economic relations related to the implementation of the "green growth" concept reveals several issues inherent to the current stage of development. Uzbekistan is committed to sustainable development and reducing carbon emissions, considering nuclear power plants as a crucial component of its energy strategy. The authors examine the advantages of nuclear energy, including high efficiency and low pollution, as well as the risks related to safety and ecological impacts. Special emphasis is placed on the integration of nuclear energy with renewable sources, which can enable the formation of a balanced and sustainable energy system. The conclusion stresses the need for a comprehensive energy policy approach that considers environmental, economic, and social factors to ensure long-term national prosperity and alignment with global sustainable development trends.

**Key words:** green economy, sustainable development, technologies, nuclear power plants, energy stability, global ecology, social survey, ecosystem services, ecological deficit.

## ВВЕДЕНИЕ

При переходе к данной системе экономический рост должен будет обеспечиваться за счёт "зелёных инвестиций", направленных на повышение энергоэффективности и устранение будущих экологических проблем.

Зелёная экономика есть система отношений в которой производство ориентировано на общий экономический рост, так же не следует забывать что данный переход улучшает уровень жизни. По простому экономика это неотъемлемый компонент окружающей среды в пределах которой она реализуется. Примером этому может служить один из основных факторов производства - земля, она же невозобновляемый ресурс

"Смягчение глобальных экологических проблем тесно связано с защитой глобальных общественных благ, от которых зависит биосфера нашей планеты. Глобальные общественные блага - это блага, выгоды от которых универсальны для людей (все группы населения), стран, поколений (современных и будущих). Часто такого рода блага называют «глобальным достоянием» человечества. Для глобальных общественных благ характерны неисключаемость и неконкурентность для всего человечества, всех стран мира и поколений. Атмосферный воздух, климатическая система, озоновый слой и многие другие блага одни на всех, и ни одна страна мира не может быть исключена из пользования глобальными экологическими благами. Потребление этих благ одной страной не может снизить их потребление другой, здесь страны не являются конкурентами. Неконкурентность в потреблении также часто определяется как неделимость выгод. Поэтому только совместными усилиями мирового сообщества может быть решена проблема охраны глобальной экосистемы, всей биосфера планеты"[1].

Атмосферный воздух, озоновый слой и остальные блага одни для всех, и никакая страна не имеет права претендовать на всё и сразу или же быть отделена от их эксплуатации. Эксплуатация одной части Земли не должна снижать уровень потребления другой. В данной системе государства не должны конкурировать друг с другом. Только совместным путем международное сообщество в силах решить проблему охраны глобальных экологических систем.

Источниками же экологических деградаций служат так называемые "провалы рынка," Две группы глобальных экологических проблем: сохранение «глобального достояния» и на национальном уровне.

На сегодняшний день существуют две категории глобальных экологических проблем.

В первую категорию можно внести проблемы, имеющие беспрепятственное отношение к защите и сбережению основных компонентов биосфера Земли. для отдельно взятых стран реформы по защите нашего достояние могут быть экономически не выгодными. Именно поэтому решение данной проблемы следует выводить на международный уровень.

Во вторую категорию можно внести Кризис природных ресурсов проявляющиеся на государственном уровне: Истощение водных ресурсов, деградация земель. Тут уже речь идёт непосредственно о самих государствах от которых и зависит решение данной проблемы[2].

“Техногенный тип и его характеристики:

До сегодняшнего дня ни одна экономическая школа или же отдельно взятые учёные не уделяли отдельного внимания экономическому развитию который может привести к экологическим кризисам. Конечно их можно оправдать тем что развитие того времени происходило в условиях (пустого мира) С большим количеством ресурсов. “Но все изменилось в 1970- году. Продолжение траектории «пустого мира» приведет человечество к глобальному кризису”[3].

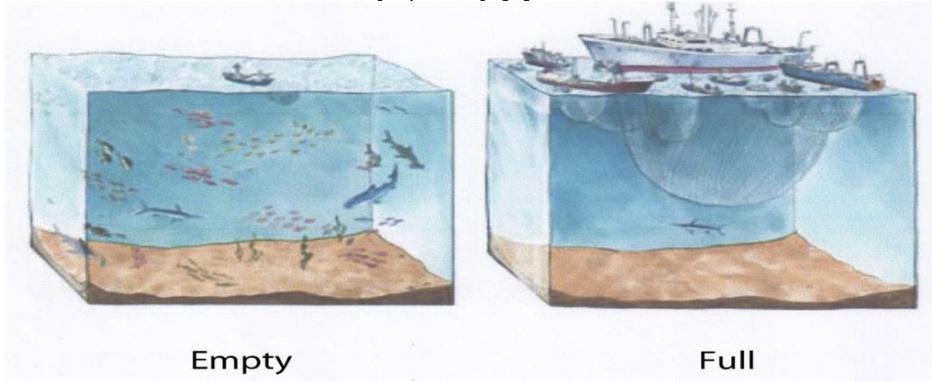


Рис. 1. Концепция полного и пустого мира

“Современный тип экономического развития называется техногенным. Он базируется на использовании искусственных средств производства, созданных без учета экологических ограничений. “Характерными чертами техногенного типа развития являются”[3].

- быстрое и истощительное использование невозобновляемых видов природных ресурсов (прежде всего полезных ископаемых);
- сверхэксплуатация возобновляемых ресурсов (почва, леса и пр.) со скоростью, превышающей возможности их воспроизводства и восстановления;
- объемы загрязнений и отходов, превышающие ассимиляционные возможности окружающей среды”[3].

“При этом наносится значительный экономический ущерб, являющийся стоимостной оценкой деградации природных ресурсов и загрязнения окружающей среды в результате человеческой деятельности. Для техногенного типа экономического развития свойственны значительные экстерналии или внешние эффекты. В природопользовании их можно охарактеризовать как негативные эколого-экономические последствия экономической деятельности, которые не принимаются во внимание субъектами этой деятельности. Существуют различные модели техногенного типа развития. В настоящее время в этой области имеется значительное число концепций и теорий”[2].

Но не стоит забывать и о том что у некоторых стран всё-таки получилось достичь экологической стабильности, но к сожалению дело не дошло до качественного развития.

Ведь по прежнему основным интересом экономики является максимизация производства. И обширная эксплуатация достижение технического прогресса. Ради максимального потребления населения. В данной ситуации издержки на охрану окружающей среды воспринимаются как что-то мешающие экономическому прогрессу.

Разрыв между экономическим развитием и ухудшением состояния окружающей среды в мире резко увеличился.

За последнее время мировой внутри валовый продукт увеличился в 4,5 раза, что конечно повлекло за собой улучшение уровня населения нашей планеты. Но данный рост был обусловлен в основном виду истощение природных ресурсов нашей планеты.

За последние десятилетие мы столкнулись с ростом экологической деградации а именно потеря огромной части тебе разнообразия, нехватка пресной воды пустыни лесов и так далее.

Примеры экологической деградации

“Согласно исследованию на сегодняшний день 2.5 млрд человек отречены от доступа к безопасным источникам питьевой воды. Всё идёт к тому что к 2030 г. ввиду сильной нехватки водных ресурсов около 700 млн. Человек должны будут покинуть свой дом”[3].

В виду расширение земли в сельскохозяйственных целях каждый год уничтожается до 10 млн га лесов.

Ухудшение качества воздуха есть один из самых главных примеров ухудшения состояния окружающей среды. По данным источника каждый год от 6 до 7 млн человек умирает преждевременной



смертью что ведёт к серьезным экономическим потерям. В больших городах девять из 10 человек дышат воздухом не отвечающим международному стандарту.[3]

В последние годы в связи с ростом населения Узбекистана резко возросло потребление электроэнергии. В частности, в 2016-2023 гг. население страны увеличилось еще на 13%, а показатель, связанный с потреблением электроэнергии, увеличился почти на 5 млн.кВтч.Этот результат можно наблюдать в таблице 1.

Таблица 1. Динамика роста населения и потребления электроэнергии в 2016-2023 гг.

Год	Население млн. чел.	Потребление электроэнергии (млн. кВтч)
2016	31,977,100	16.2
2017	32,650,000	17.1
2018	33,850,000	17.8
2019	33,900,000	18.4
2020	34,558,900	19.3
2021	35,271,000	20.7
2022	35,600,000	20.4
2023	36,400,000	21.2

Источник: составлен автором на основе данных Министерства энергетики Республики Узбекистан

Анализ корреляции потребления электроэнергии от численности населения показывает, что с достоверностью аппроксимации  $R^2=0,9645$  имеется линейная зависимость между данными показателями:

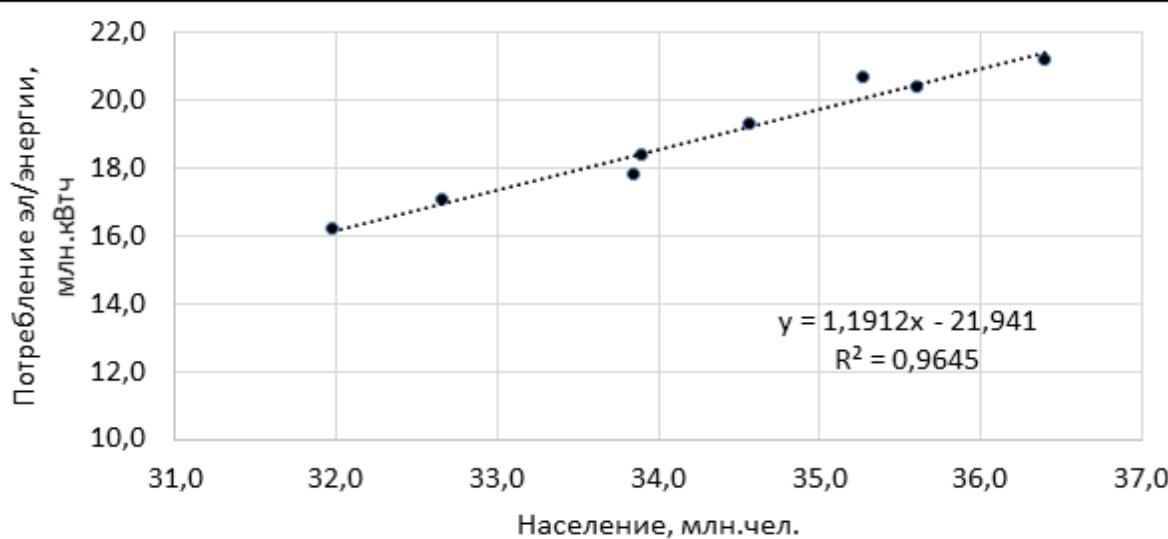


Рис.2. Зависимость потребления электроэнергии от численности населения.

Источник: составлен автором на основе данных Министерства энергетики Республики Узбекистан

Как видно из Рис.2. рост населения Узбекистана на одного человека увеличивает потребление электроэнергии на 1191,2 кВт.ч.

Исходя из определенных показателей прогноза до 2030 года, мы можем использовать различные методы, такие как линейная регрессия, экспоненциальное сглаживание или модели ARIMA. Поскольку данные со временем увеличиваются, мы использовали простую модель линейной регрессии для



прогнозирования численности населения и потребления электроэнергии до 2030 года. Для этого рассмотрим вопрос прогноза роста численности населения до 2030 г. Исследование графика численности населения, составленный согласно Таблицы 1 дает следующую закономерность:

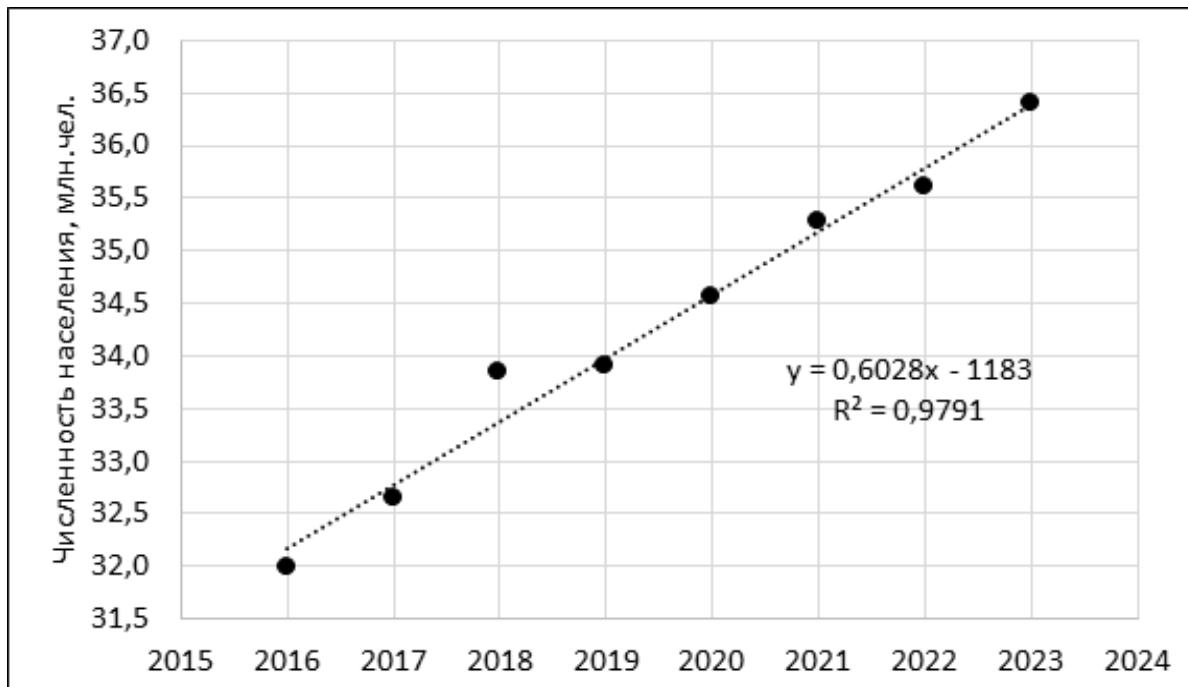


Рис.3. Динамика роста населения Республики Узбекистан в 2016-2023 гг.

Источник: составлен автором на основе данных Министерства энергетики Республики Узбекистан

Исходя из полученной зависимости мы можем спрогнозировать рост численности населения в период 2024-2030 гг. по формуле:

$$N = 0,6028 \cdot T - 1183 \quad (1)$$

где N – численность населения в млн.чел., T – порядковый номер года.

Зная прогнозные значения численности населения N на 2024-2030 гг. можем рассчитать прогнозный объем потребления электроэнергии за данный период по формуле:

$$E = 1,1912 \cdot N - 21,941 \quad (2)$$

где E – годовой объем потребления электроэнергии в млн.кВтч, N – численность населения в млн.чел.

Произведя расчеты по формулам (1) и (2) находим прогнозные данные, которые можно свести в следующую Таблицу 2.

Таблица 2. Прогноз динамики роста населения и потребления электроэнергии в 2024-2030 гг.

Год	Население млн. чел.	Потребление электроэнергии (млн. кВтч)
2024	37,1	22,2
2025	37,7	22,9
2026	38,3	23,6
2027	38,9	24,4
2028	39,5	25,1
2029	40,1	25,8
2030	40,7	26,5

Источник: составлен автором на основе данных Министерства энергетики Республики Узбекистан

Таким образом, по сравнению с 2023 годом потребление электроэнергии в 2030 году вырастит на “25,1%, и сегодня для Узбекистана как никогда актуален вопрос развития атомной энергетики, которая вместе с другими видами «зеленой» энергетики позволит решить проблемы энергоснабжения в Республике. Одна из главных тем, волнующих общество в этой связи – безопасность АЭС для окружающей среды и населения страны”[<http://minenergy.uz>].

“Какие бывают реакторы?

В мире существуют различные виды реакторов, в том числе исследовательские, транспортные и энергетические. Исследовательский реактор используется для проведения фундаментальных и прикладных научных исследований. Не все знают, что уже более 60 лет в Институте ядерной физики (ИЯФ), расположенном в 30 км от Ташкента, работает исследовательский реактор. Он используется для решения целого ряда задач, включая исследования в области ядерной и нейтронной физики. Кроме исследований, с помощью реактора производится разная продукция, к примеру, радионуклиды, которые применяются для получения радиофармпрепаратов, в том числе и поставляемые на экспорт. По данным Академии наук Республики Узбекистан, за период с 2010 по 2015 годы ИЯФ экспортировал в разные страны радиопродукцию на 18 млн. долл. США. Транспортные реакторы используются на атомных ледоколах. Эти мощные морские суда-атомоходы работают круглый год в покрытых льдом водах. Энергетические реакторы – это ядерные реакторы, главным назначением которых является выработка электрической и тепловой энергии. Энергетические реакторы работают на атомных электростанциях. Первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС - была запущена в СССР в 1954 году”[4].

“Какие АЭС выбирает мир?

Одним из самых безопасных и надежных видов энергетических реакторов в мире на сегодня признан российский проект ВВЭР – водо- водянной энергетический реактор. Он является представителем одной из наиболее удачных ветвей развития ядерных энергетических установок. Общее название реакторов этого типа в других странах — PWR (pressurizedwaterreactor), считается основой мировой ядерной энергетики. Первая станция с таким реактором АЭС Шиллингпорт была запущена в США в 1957 году. Реактор представляет собой сосуд под давлением, заполненный водой, куда погружены стержни, содержащие ядерное топливо. Проходящий через эту зону поток воды отводит выделяющееся тепло”[4].

“Какая же АЭС будет построена в Узбекистане?

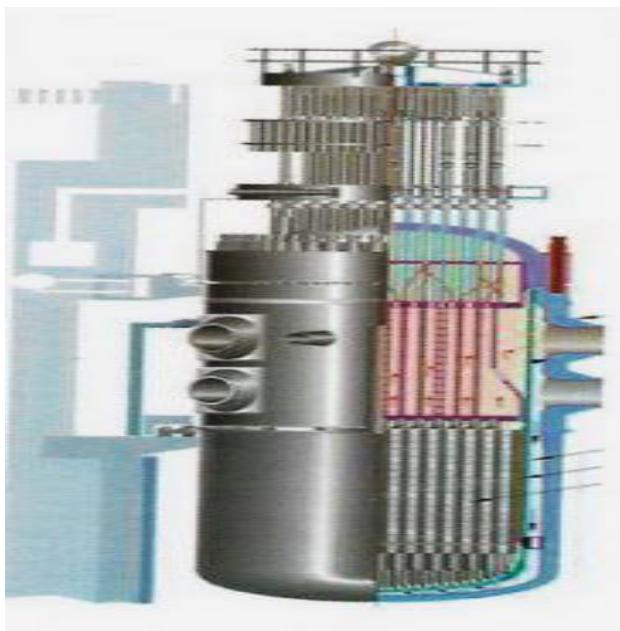
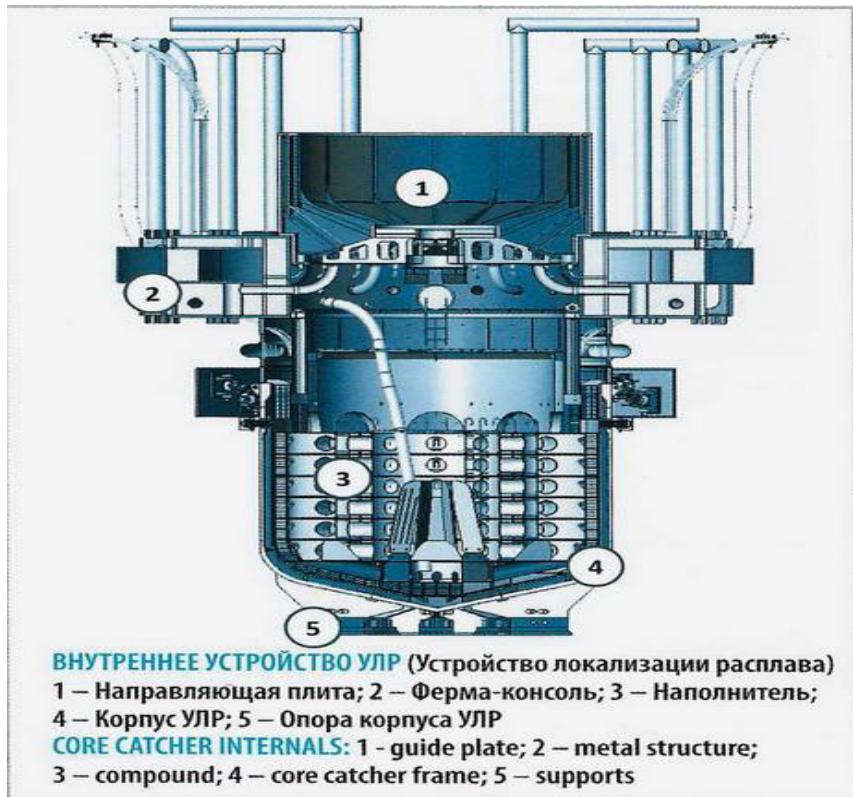


Рис. 3. Реактор АЭС

В Узбекистане планируется строительство атомной станции по самому современному проекту с реакторами российского дизайна ВВЭР-1200, где цифра «1200» обозначает мощность реактора, то есть 1200 МВт.

Поскольку планируется строительство АЭС с двумя реакторами, то ее общая мощность составит 2400 МВт, что обеспечит около 15-18% потребности страны в электроэнергии в 2030 году”[4].



“Рис. 4. Внутреннее устройство УЛР

Мировой опыт строительства и эксплуатации АЭС показывает, что выбор для Узбекистана именно проекта ВВЭР-1200 обоснован важнейшими факторами безопасности и надежности”[5].

Полученные результаты показывают что данная инициатива в возведении атомных электростанций на территории Республики Узбекистан чуть ли не самое главное цель при переходе к устойчивому развитию.

АЭС это способ удовлетворения растущих потребностей в энергии и снижения зависимости от ископаемых источников. Однако такие проекты часто вызывают общественный резонанс и опасения, связанные с экологическими рисками, безопасностью и социальными последствиями. Общественное мнение играет ключевую роль в успешной реализации проектов в области атомной энергетики. Понимание восприятия населения относительно строительства АЭС может помочь государственным органам и проектировщикам учитывать мнения граждан, а также формировать стратегии информирования и вовлечения населения в процесс принятия решений. В этой связи важно провести социальный опрос, который позволит выявить отношение и возможные опасения граждан Узбекистана по поводу строительства АЭС .

### Методы

И так, насколько необходимо строительство АЭС в Узбекистане? Используя методы социологического исследования, мы провели социологический опрос среди студентов и преподавателей Ташкентского государственного экономического университета чтобы узнать мнение людей о данной перспективе. Опрос проводился в сентябре 2024 года. Данные собирались при помощи онлайн-опроса для удобности и прозрачности.

Целью социального опроса является сбор мнений и восприятия населения Узбекистана относительно строительства атомной электростанции (АЭС). Опрос направлен на выявление общественного мнения о преимуществах и рисках, связанных с АЭС.

Опрос был разработан с помощью сотрудников нефтегазовой отрасли и включает в себя следующие вопросы:

1. Пол;
2. Возраст;
3. Отношение к строительству;



- 4.Факторы, влияющие на мнение об АЭС;
5. Альтернативные решения.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

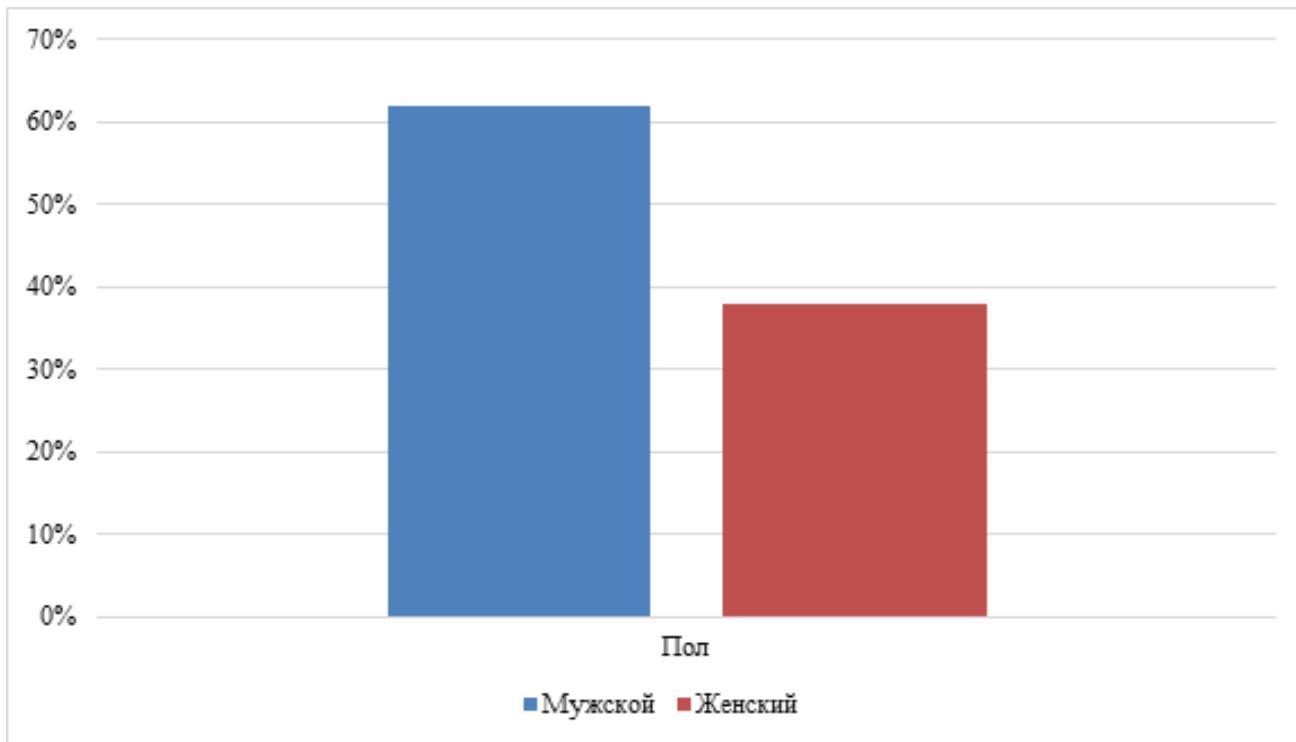


График 1. Пол респондентов.

Источник: составлен автором на основе данных социологического опроса

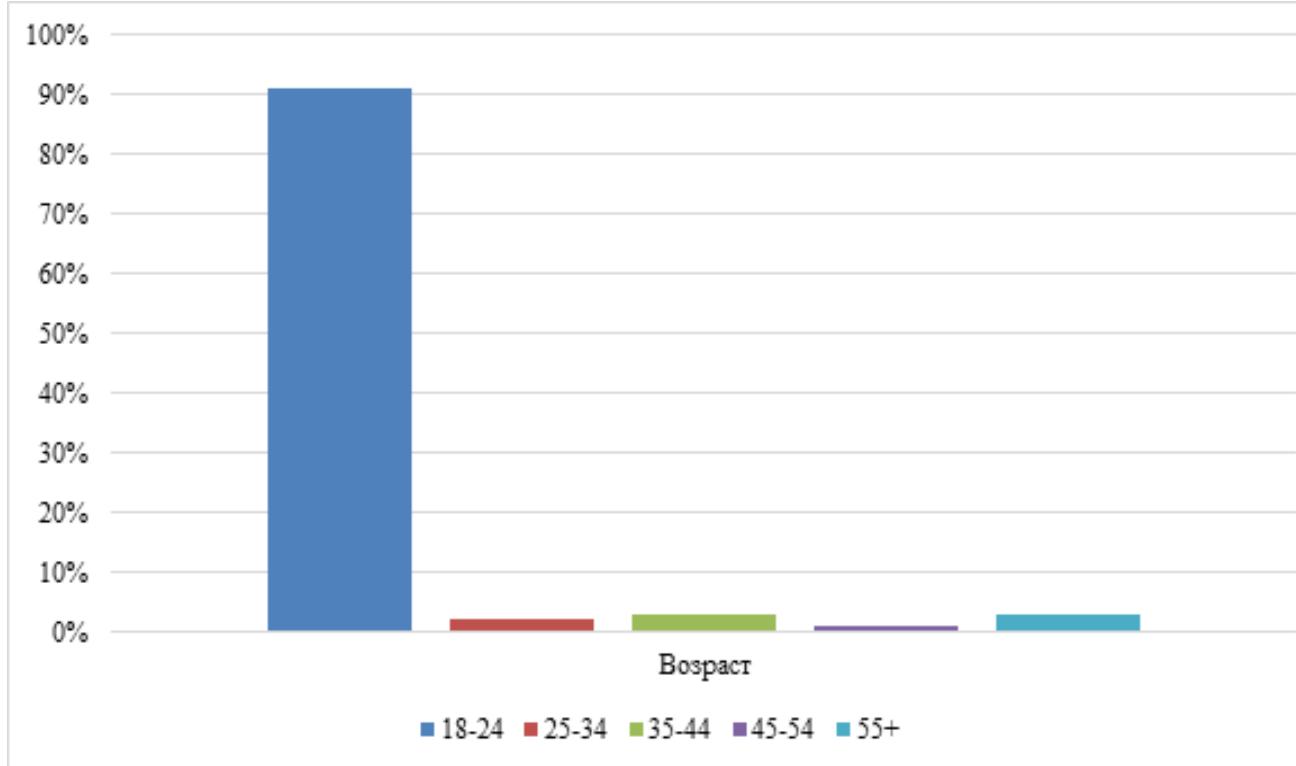


График 2. Возрастная категория респондентов

Источник: составлен автором на основе данных социологического опроса



График 3. Отношение респондентов к строительству атомной электростанции (АЭС)

Источник: составлен автором на основе данных социологического опроса



График 4. Факторы, влияющие на мнение респондентов относительно строительства атомной электростанции (АЭС)

Источник: составлен автором на основе данных социологического опроса



График 5. Предпочтения респондентов относительно энергетической безопасности

Источник: составлен автором на основе данных социологического опроса

**Дискуссия**

Результаты проведенного социального опроса, в котором большинство респондентов высказались за строительство атомной электростанции в Узбекистане, открывают важные аспекты для дальнейшего обсуждения и анализа. Эти данные свидетельствуют о растущем доверии населения к атомной



энергетике как к альтернативному источнику энергии, способному удовлетворить потребности страны в условиях ограниченных ресурсов ископаемых видов топлива.

Одним из ключевых факторов, способствующих положительному восприятию АЭС, является осознание необходимости перехода на более устойчивые и экологически чистые источники энергии. Узбекистан сталкивается с проблемами нехватки электроэнергии, особенно в пиковые нагрузки, и строительство АЭС может стать решением этой проблемы. Респонденты отмечали, что атомная энергетика может обеспечить стабильное и надежное энергоснабжение, что особенно важно для экономического роста и развития социальной инфраструктуры. Тем не менее, несмотря на положительные настроения, важно учитывать и существующие опасения населения. Вопросы безопасности, связанные с эксплуатацией АЭС, остаются актуальными. Общественность требует прозрачности в процессе принятия решений и уверенности в том, что все меры по обеспечению безопасности будут соблюдены. Это подчеркивает необходимость активного информирования граждан о технологиях, применяемых на АЭС, а также о международных стандартах безопасности, которые будут соблюдать. Также стоит отметить, что поддержка строительства АЭС может быть связана с ожиданием экономических выгод, таких как создание новых рабочих мест и развитие смежных отраслей. Однако важно помнить, что успешная реализация проекта требует комплексного подхода, включающего в себя не только технические аспекты, но и социальные, экономические и экологические факторы.

## ВЫВОДЫ

Энергетическая нехватка в Узбекистане является важной проблемой, которая обусловлена такими факторами как рост потребления, зависимость от ископаемых источников, старения инфраструктуры, сезонные колебания и проблемы с распределением. Все эти факторы так или иначе ведут к строительству АЭС на территории Республики Узбекистан. Результаты социального опроса подтверждают растущее одобрение идеи строительства атомной электростанции в Узбекистане. Однако для обеспечения долгосрочной устойчивости и принятия проекта необходимо продолжать диалог с населением, активно информировать его о всех аспектах атомной энергетики и демонстрировать приверженность высоким стандартам безопасности. Это позволит не только укрепить доверие общества к проекту, но и создать условия для его успешной реализации.

### Источники

1. Акулов В. Место России в процессе декарбонизации. Петрозаводск. 2023. С. 16-24. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50815233>
2. Бобылев С. Основы экономики устойчивого развития. Москва. 2024. 1 раздел, 1-глава. С 20-24. <http://dlib.rsl.ru>
3. Бобылев С. Экономика устойчивого развития. Москва. 2024. С 26-54 [https://eipc.center/wp-content/themes/fbau/publics/boblev\\_2021.pdf](https://eipc.center/wp-content/themes/fbau/publics/boblev_2021.pdf)
4. Министерство энергетики Республики Узбекистан <http://minenergy.uz/ru/news/view/527>
5. Какая АЭС появится в Узбекистане <https://nuz.uz/nauka-i-tehnika/45450-kakaya-aes-poyavitsya-v-uzbekistane.html>



# MUNDARIJA

YOSHLAR – ERTAMIZ EGALARI!.....	5
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna	
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ И ПОДХОДЫ В СОВРЕМЕННОСТИ .....	6
Абдурахимов Аброр Зафарович, Файзиев Фаррух Абдуллаховаевич	
O'ZBEKISTONNING "YASHIL IQTISODIYOT"GA O'TISH STRATEGIYASI: MAVJUD MUAMMO VA ISTIQBOLLI IMKONIYATLAR .....	13
Akramova Aziza Abduvohidovna	
"O'ZBEKISTONNING "YASHIL IQTISODIYOT"GA O'TISH STRATEGIYASI: MAVJUD MUAMMO VA ISTIQBOLLI IMKONIYATLAR".....	20
Eldorbekov G'ofurbek Iskandarbek o'g'li	
BARQAROR KELAJAK UCHUN BudgetLASHTIRISH: YASHIL TASHABBUSLAR UCHUN DAROMADLARINI SHAKLLANTIRISH.....	27
Meyliev Obid Raxmatullayevich, Gofurova Kamola Xayrulla qizi	
UZBEKISTAN'S STRATEGY FOR TRANSITION TO "GREEN ACCOUNTING": EXISTING PROBLEMS AND PROMISING OPPORTUNITIES.....	32
Ochilov Farxodjon Shavkatjon ugli, Hamroyeva Sevinchbonu Hamroevna	
O'ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA SUN'iy INTELLEKTNING O'RNI: URBANIZATSIYA SHAROITIDA EKOLOGIK VA IQTISODIY INTEGRATSIALASHUV.....	37
Kuvatova Oliya Sheraliyevna, Husenov Muhriddin Bahriiddinovich	
UZBEKISTAN'S TRANSITION TO A GREEN ECONOMY STRATEGY: CURRENT CHALLENGES AND PROMISING OPPORTUNITIES.....	43
Ikromova Munisa Ikrom qizi	
O'ZBEKISTONDA "YASHIL" IQTISODIYOT XARAJATLARINI DAVLAT BUDGETIDAN MOLIYALASHTIRISHNING AHAMIYATI .....	48
Isaxonova Ruxshona Muzaffar qizi	
YASHIL IQTISODIYOTNING DOLZARBLIGI HAMDA BARQAROR TARAQQIYOTGA TA'SIRI.....	54
Isroilov Eldorbek Elyorbek o'g'li	
GREEN FINANCE IN UZBEKISTAN: ADVANCING SUSTAINABLE DEVELOPMENT THROUGH INNOVATIVE STRATEGIES .....	60
Jenisbekova Nazerke Jenisbekovna Yuldasheva Nadira Viktorovna	
"YASHIL IQTISODIYOT"GA O'TISH STRATEGIYASI: O'ZBEKISTON VA XITOY .....	69
Lazimov Ilhombek Komil o'g'li, Nazarov Nodirjon Namoz o'g'li	
O'ZBEKISTONNING YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH JARAYONIDA XORIJ TAJRIBALARINI JORIY ETISH ORQALI SAMARADORLIKKA ERISHISH TAMOYILLARI .....	77
Mamayusupova Shohina Ulug'bek qizi	
СТРАТЕГИЯ ПЕРЕХОДА УЗБЕКИСТАНА К "ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ": СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	83
Махмудова Юлдузхон Бахромжон кизи	
O'ZBEKISTONNING "YASHIL IQTISODIYOT"GA O'TISH STRATEGIYASI: MAVJUD MUAMMO VA ISTIQBOLLI IMKONIYATLAR .....	89
Mirzohamdamov Abdurasul Ravshan o'g'li, Beknazarov Zafarjon Ergashevich	

# MUNDARIJA SODERJANIYE



### CONTENTS

O'ZBEKISTONNING "YASHIL IQTISODIYOT"GA O'TISH STRATEGIYASI VA BU ORQALI BARQAROR IQTISODIYOTGA ERISHISHI: MAVJUD MUAMMO VA ISTIQBOLLI IMKONIYATLAR.....	94
<i>Saydamatova Muxlisabonu Rasuljon qizi</i>	
СТРАТЕГИЯ ПЕРЕХОДА УЗБЕКИСТАНА К "ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКЕ": СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	100
<i>Усмонов Дониёр Ибрагимович, Насырходжаева Диляфруз Сабитхановна</i>	
NEW INSURANCE PRODUCTS IN GREEN ECONOMY: NEW OPPORTUNITIES AND RISKS IN THE FINANCIAL SECURITY CONTEXT.....	110
<i>Xodjaraxmanova Nazira Bakhtiyor kizi</i>	
PRIORITY DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF GREEN ECONOMY IN UZBEKISTAN .....	117
<i>Yo'idoshev Ozodbek Abduvohid o'g'li</i>	
QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA RESURSLARINI MOLIYALASHTIRISHGA OID LOYIHALARINI AMALGA OSHIRISH VA ULARNING STATISTIKASI .....	122
<i>Yoqubboyev Ilhomjon G'ulomjon o'g'li</i>	



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Oloviddin Sobir o'g'li

## 2024-yil 17-18-oktabr, № 5 maxsus son

© Materiallar ko'chirib bosilganda ““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

E-mail: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot\_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot\_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'ravymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali 03.11.2022-yildan  
O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi  
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan  
№566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.  
**Litsenziya raqami:** №046523. PNFL: 30407832680027

**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani  
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>